

TERMO 6

Premezclado indicado especialmente para cubiertas, soleras y recrecidos con aplicación directa del acabado

DESCRIPCIÓN

Hormigón ligero y aislante de textura cerrada para RECRECIDOS DE FORJADO Y CUBIERTAS PLANAS CON APLICACION DIRECTA DEL ACABADO O DE LA MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Cubiertas: Pendientes aligeradas y aislamiento en cubiertas planas (máx. 15%) con colocación directa de la membrana de impermeabilización.
- Recrecidos de forjado ligeros y aislantes en rehabilitación y obra nueva.
- Soleras de colocación ligeras y aislantes para cualquier tipo de gres o pavimento cerámico.
- Rellenos y nivelados.

El producto debido a su baja densidad y a su flexibilidad de uso está particularmente indicado para la rehabilitación.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Recrecido ligero y aislante de forjado / Pendiente de cubierta ligera y aislante /…. realizado con hormigón ligero premezclado en saco “TERMO 6, con base de Arcilla Expandida especial hidrófoba (absorción de agua después de 30 minutos menor a 1% según la norma UNE EN 13055-1), conglomerantes específicos y aditivos.
Densidad 650 kg/m2 - Resistencia media a la compresión certificada 7,0 MPa (UNE EN 13892-2)- Conductividad térmica certificada 0,18 W/mK (UNE EN 12667).
Marcado CE según la norma UNE EN 13813.
Suministrado en sacos, amasado con agua de acuerdo a las instrucciones del fabricante, extendido y nivelado en el espesor de cm...

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DEL SOPORTE
El soporte debe de estar limpio, sin elementos sueltos libre de polvo, aceite, óxido y residuos de yeso, mortero, aceites, pinturas etc. y debe tener una buena resistencia a la compresión y tracción. En el caso de paso de instalaciones eléctricas y sanitarias, deben de estar adecuadamente protegidas y separadas para evitar posibles daños durante la puesta en obra del material.

Los soportes antiguos suelen ser muy secos y absorbentes por lo que se recomienda tomar medidas contra el riesgo de excesiva pérdida de agua de la masa por absorción por la parte del soporte (abundante humedecimiento y o colocación de lonas impermeables transpirables donde sea posible, aplicación de imprimaciones específicas, etc.)

En vertidos en forjados de madera sobre entablados se recomienda colocar una lona impermeable transpirable entre la madera y el hormigón.

Si hay posibilidad de humedad capilar ascendente desde capas inferiores hacia el TERMO 6 es recomendable colocar entre el producto y el soporte una barrera de vapor.

PREPARACIÓN DE LA MASA
TERMO 6 no requiere la adición de otros materiales o aditivos. La mezcla se prepara fácilmente con ayuda de hormigoneras corrientes, mezcladoras planetarias y mezcladoras-transportadoras de mortero de tipo

Rev. 01/14 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 901 11 69 12



neumático (o “bombas neumáticas de mortero”). El uso de mezcladores-batidores para cemento cola no está permitido.

- Vaciar en la hormigonera todo el contenido de uno o más sacos (no llenar la hormigonera más allá del 60% de su capacidad).
- Añadir gradualmente, con la hormigonera en marcha, entre 4 litros de agua limpia por cada saco de 25 litros.
- Amasar durante aproximadamente 3 minutos, hasta conseguir una masa homogénea con consistencia “pastosa” y semifluida.

Las cantidades de agua indicadas anteriormente se basan en nuestra experiencia. El uso de mayores cantidades puede afectar la resistencia y causar efectos de “exudación” (bleeding) o segregación. Menores cantidades de agua pueden no permitir el correcto fraguado del hormigón y causar desecación de la masa. El operador debe controlar cuidadosamente la consistencia de la masa y las otras condiciones de la obra. Por ejemplo, en verano es posible que se tenga que aumentar la cantidad de agua debido a la mayor evaporación causada por altas temperaturas ambientales. Nunca se colocará el producto con consistencia seca o semiseca. No alargar el tiempo de amasado.

El empleo de mezcladoras-transportadoras de mortero de tipo neumático (o “bombas neumáticas de mortero”) requiere aumentar la cantidad de agua en la masa según la distancia de bombeo. Asimismo puede no proporcionar un acabado con el cierre de poro similar al obtenido con hormigoneras comunes.

APLICACIÓN Y ACABADO
Después de la preparación de los puntos de nivel o de bandas, extender la masa hasta llegar al espesor deseado y nivelarla con un regle. El producto no requiere compactado.

CAPA DE ACABADO
TERMO 6 no deb quedar visto, por lo que se recomienda colocar un recubrimiento.
TERMO 6, al tener una estructura cerrada, es adecuado para la aplicación directa del material de acabado o de la membrana de impermeabilización (como por ejemplo telas asfálticas impermeables en pendientes de cubiertas planas y aplacados de pavimento no sensible a la humedad en soleras) sin necesidad de colocar una capa de mortero de regularización.
Se prestará mucha atención a la consistencia de la masa (recordar que el producto no se tiene que colocar nunca con una consistencia seca o semiseca), a la ejecución de la superficie del vertido (lisura y planeidad) y a su curado, protegiéndolo contra los riesgos de secado demasiado rápido, que dependen de la excesiva pérdida de agua en la parte superior (atmósfera - protección con una lona de plástico) e inferior (ver “preparación del soporte”).
Después de un tiempo de curado adecuado (generalmente 15 días) es posible proceder con la colocación mediante morteros adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedra natural.
Si se utiliza como solera de colocación en el interior del edificio, el TERMO 6 debe desolidarizarse de las paredes/pilares, mediante el uso de un material flexible, de 3-5 mm de espesor, de una altura similar, como mínimo, al espesor final de la solera. Las juntas estructurales existentes en el soporte deberán respetarse trasladándose a todo el espesor de la solera.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No volver a añadir agua a TERMO 6 una vez amasado ni reamasarlo.
- No amasar ni manualmente ni con mezcladores-batidores para morteros.
- No añadir otros materiales inertes ni conglomerantes como cemento, cal, yeso, aditivos, etc.
- TERMO 6 una vez colocado debe protegerse de la deshidratación excesiva, en particular con temperaturas elevadas o con fuerte ventilación. Asimismo se debe prestar mucha atención a los soportes adsorbentes (rehumedecer abundantemente o utilizar otras técnicas) y a los espesores pequeños para evitar el riesgo de rápida desecación del vertido con aparición de fisuras.
- No regar con agua la superficie del vertido una vez colocado el TERMO 6
- TERMO 6 no es un producto de secado rápido: averiguar el correcto secado del producto antes de proceder con las operaciones sucesivas, en particular en caso de revestimientos sensibles a la humedad.
- Si hay posibilidades de humedad capilar ascendente desde las capas inferiores hacia el TERMO 6 es recomendable colocar entre TERMO 6 y el soporte una barrera de vapor.
- El producto recién puesto en obra, antes de la colocación del acabado final, no debe estar expuesto al agua de lluvia ni a otros agentes externos que puedan poner en peligro su correcto fraguado ni ser dañado por medios directos y / o cargas aplicadas.

Rev. 01/14 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 901 11 69 12



TERMO 6

- En caso de colocación de láminas de impermeabilización (pendientes máximas del 15%) en cubiertas: prestar mucha atención a la superficie del soporte, que tiene que ser lisa y plana, limpia y seca.
- En caso de aplicar impermeabilización en cubiertas con humedad residual del producto, se recomienda colocar aireadores para permitir la evacuación de la humedad en exceso;
- Material no adecuado para colocación con espesores menores a 5 cm.
- Material no adecuado para colocación con temperaturas inferiores a +5ºC y superiores a +35ºC.
- Material no adecuado para hormigonados con consistencia seca o semiseca ("tierra húmeda").
- Material no adecuado para introducir en silos.
- Todos los valores de resistencia a compresión se refieren a probetas realizadas a pie de obra con la cantidad de agua indicada en la presente ficha técnica, curadas y ensayadas según la ley vigente y las normas UNE.

DATOS TÉCNICOS

Densidad en saco (UNE EN 13055-1)	aprox. 650 Kg/m³
Densidad en obra	aprox. 650 Kg/m³
Tiempo de aplicación (a 20°C)	60 minutos
Temperatura de aplicación	de + 5 °C a + 35 °C
Transitabilidad	a las 24 h de la colocación
Resistencia compresión 28 días. (UNE EN 13892-2)	7,0 MPa - N/mm² (70kg/cm²)
Conductividad térmica certificada (UNE EN 12667)	λ=0,19 W/mK
Conductividad térmica de cálculo (UNE EN ISO 10456)	λ=0,20 W/mK
Resistencia al vapor de agua (UNE EN ISO 10456)	μ=5 (campo húmedo)
Permeabilidad al vapor (UNI 10351)	$\delta=27,6*10^{-12}$ kg/msPa
Capacidad térmica específica	Cp=1000 (J/kgK)
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclasse A1fl (Incombustible)
Espesor mínimo	5 cm
Rendimiento en obra*	Aprox. 0,42 sacos/m² y 1 cm de espesor (sacos de 25 L)
Embalaje	Sacos de 25 litros sobre palets de madera: 98 sacos/palet
Marcado CE	EN 13813 CT-C7-F1

*(en función del grado de compactación)

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 litros sobre palets de madera: 98 sacos/palet.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.
La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

Rev. 01/14 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 901 11 69 12

